

### 三年级模拟试题（十二）

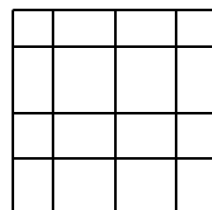
1. 计算  $2013+2012-2011-2010+2009+2008-2007-2006+\dots+4-3-2+1=$ \_\_\_\_\_.
2. 如图，请在图中的空格内填入合适的数字，使乘法竖式成立，则这个乘法竖式乘数三个空格组成的三位数是\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r}
 \square 7 \square 6 \square \\
 \times \qquad \qquad \qquad 7 \\
 \hline
 3 \square 2 9 \square 6
 \end{array}$$

3. 两个自然数相除，商是 4，余数是 1。如果被除数、除数、商以及余数的和是 56，那么被除数等于\_\_\_\_\_.
4. 2 只猴子 2 天吃了 2 个桃子。按照这样的速度， 8 只猴子要吃 8 个桃子，需要\_\_\_\_\_天？
5. 如图所示的图形中的数各自都有规律，请先把规律找出来，然后空缺“？”代表的数是\_\_\_\_\_

70	32	51	48	12	69	32	45
732	558	189	?				

6. 有一个数，把它加上 37，再乘以 18，减去 323，得到的结果除以 23，商是 16，余数是 11。这个数原来是\_\_\_\_\_
7. 如图，将大正方形分成了 16 个小长方形，如果这 16 个小长方形的周长之和比原正方形的周长大 24cm，则大正方形的周长为\_\_\_\_\_厘米.

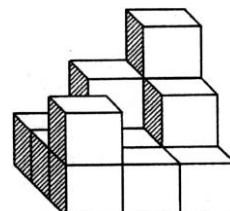


8. 四个人的年龄之和为 60 岁，其中年龄最小的为 4 岁，他与最大的年龄之和比另外两人年龄之和大 6 岁，则这四人中，年龄最大的人为\_\_\_\_\_岁.

9. 甲、乙、丙、丁四名同学在同一间教室里。他们当中一个人在做数学题，一个人在念英语，一个人在看小说，一个人在写信。已知：

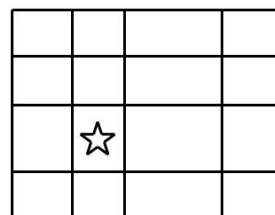
- ①甲不在念英语，也不在看小说；  
 ②如果甲不在做数学题，那么丁不在念英语；  
 ③有人说乙在做数学题，或在念英语，但事实并非如此；  
 ④丙既不是在看小说，也不在念英语。  
 请问：在写信的是\_\_\_\_\_？（甲填 1，乙填 2，丙填 3）

10. 用棱长是 1 厘米的小立方块粘成如图所示的立体图形. 该图形由\_\_\_\_\_个小立方块拼成？



11. 师傅和两个徒弟一起组装零件，师傅组装了 3 个零件与大徒弟组装 2 个零件所用的时间相同，而大徒弟组装 3 个零件与小徒弟组装 1 个零件所用的时间相同。请问：小徒弟组装 4 个零件的时间师傅能组装\_\_\_\_\_个零件？

12. 在如图所示的长方形中，包含“☆”的长方形有\_\_\_\_\_个.



13. 运动会闭幕式结束后，大家准备散场。班长包包让全班同学站成一行清点人数（她自己并不在队伍中）。她先从左往右数，发现铮铮是第 25 个；然后她又从右往左数，发现昊昊正好是第 29 个。如果队伍里一共有 31 人，那么铮铮和昊昊之间有\_\_\_\_\_个人？

14. 在下面的空格中填入“+、-、×、÷”各一个，要使计算的结果最大，那么算式的结果最大是\_\_\_\_\_

$$5 \square 5 \square 5 \square 5 \square 5$$

15. 一个蜗牛从深 30 米的井底向上爬。第一天向上爬了 6 米；第二天休息，于是向下滑了 4 米；第三天再向上爬 6 米；第四天又向下滑 4 米……按这样的规律进行下去，那么蜗牛第\_\_\_\_\_天才能爬到井口？

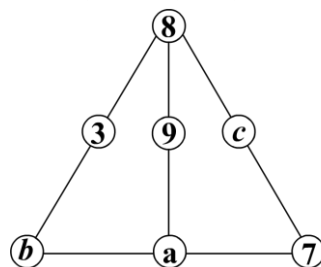
16. 如图，竖式中相同的汉字代表相同的数字，不同的汉字代表不同的数字，且志=上+心，忑=下+心，请根据图中的算式推断出“志+忑”=\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r}
 \quad \quad \quad 7 \text{ 上 } 8 \text{ 下} \\
 + \quad \quad \quad \text{志 忑 不 安} \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \text{ 3 心 } 2 \text{ 意}
 \end{array}$$

17. 甲水库有 43 亿立方米水，乙水库有 37 亿立方米水。请问：需要从甲水库调\_\_\_\_\_亿立方米水到乙水库，才能使乙水库的水比甲水库多两倍？

18. 如图所示,请在三个空白圆圈内填入三个数,使得每条直线上三个数之和都相等。

求  $a+b+c=$  \_\_\_\_\_



19. 2010 年张伯伯 45 岁,小方 9 岁。在 \_\_\_\_\_ 年张伯伯的年龄是小方年龄的 4 倍?

20. 甲、乙、丙、丁四个小学生站成一横排,他们手中共拿着 35 枝花。已知站在甲右边的学生共拿着 16 枝花,站在丙右边的学生共拿着 4 枝花,站在丁右边的学生共拿着 25 枝花。请问“手中花最多的人拿着 \_\_\_\_\_ 枝花?”